

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Позябин Сергей Владимирович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.11.2023 14:35:05
Уникальный программный ключ:
7e7751705ad67ae2d6295985e6e9170fe0ad024c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии
– МВА имени К.И. Скрябина»

ПРИНЯТО

На заседании Ученого совета
академии
Протокол № 3 от «25» октября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО МГАВМиБ
– МВА имени К.И. Скрябина

С.В. Позябин

« 20 » октября 2023 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ИНТЕРНАТУРЫ**

Специальность

36.00.03 Внутренние болезни животных

специализация

Неврология животных

Форма обучения

очная

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателя
или объединения работодателей
ВЦ Медвет (ООО МЕД-ВЕТ)
Гл Врач И.Ф. Вилковыский

/И.О.Ф./

подпись

« 20 » г.

М.П.

СОГЛАСОВАНО:

Представитель работодателя
или объединения работодателей
ВЦ Нейровет (ИП Козлов Н.А.)
Гл Врач А.А. Демченко
И.О.Ф./

КОЗЛОВ
Николай

подпись

« 20 » г.

М.П.

Москва 2023 г.

Содержание

1. Нормативные документы для разработки основной профессиональной образовательной программы высшего образования.....	4
2. Характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования.....	5
3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников	7
4. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования.....	8
5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования	13
6. Ресурсное обеспечение основной профессиональной образовательной программы.....	17
7. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья	22
8. Результаты оценки качества образовательной деятельности по основной профессиональной образовательной программе	22

1. Нормативные документы для разработки основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Нормативно-правовую базу разработки основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО) составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 21 июня 2023 г. № 1013 «О проведении эксперимента по разработке и реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования - программ интернатуры по специальностям в области ветеринарии»;
- Приказ Минобрнауки России от 14.08.2023 № 781 «Об утверждении перечня специальностей в области ветеринарии, по которым разрабатываются и реализуются экспериментальные программы высшего образования – программы интернатуры»;
- Требования к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования – программ интернатуры;
- Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» (далее – ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, академия);
- Нормативно-методические документы Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по экспериментальным образовательным программам высшего образования – программам интернатуры в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина;
- Положение об экспериментальной основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе интернатуры в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина;
- Порядок разработки и утверждения учебных планов по экспериментальной основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе интернатуры в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина;
- Положение о государственной итоговой аттестации обучающихся по экспериментальной основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе интернатуры в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина;
- Порядок разработки (актуализации) рабочей программы дисциплины (модуля) по экспериментальной основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе интернатуры в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина;
- Порядок разработки (актуализации) программы практики по экспериментальной основной профессиональной образовательной программе

высшего образования – программе интернатуры в ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина.

2. Характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования

2.1 Понятие основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Экспериментальная основная профессиональная образовательная программа высшего образования «Неврология животных» (далее – ОПОП ВО) по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» с учетом потребностей регионального рынка труда на основе требований к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования - программ интернатуры (далее – Требования) по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин (модулей), программы практик и государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также необходимые методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

2.2. Цель и задачи ОПОП ВО

В области обучения целью ОПОП ВО «Неврология животных» по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных является:

- формирование у выпускников компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в соответствии с Требованиями;
- формирование способности приобретать новые знания, психологической готовности к изменению вида и характера своей профессиональной деятельности и обеспечение выпускника возможностью продолжения образования;
- обеспечение многообразия образовательных возможностей обучающихся;
- обеспечение подготовки выпускников, способных проявлять гибкость и активность в изменяющихся условиях рынка труда, успешно работать в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения.

ОПОП ВО основана на компетентностном подходе к ожидаемым результатам обучения и ориентирована на решение следующих задач:

- направленность на многоуровневую систему образования;

- выбор обучающимися индивидуальных образовательных траекторий;
- практико-ориентированное обучение, позволяющее сочетать фундаментальные знания с практическими навыками по направлению подготовки;
- формирование готовности выпускников интернатуры к активной профессиональной и социальной деятельности;
- приобретение и усвоение обучающимися знаний и навыков в области обращения лекарственных средств для ветеринарного применения.

Структура образовательной программы предусматривает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Образовательная деятельность по ОПОП ВО «Неврология животных» реализуется на государственном языке Российской Федерации.

2.3 Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ установленного образца о высшем образовании по специальности 36.05.01 Ветеринария.

2.4 Направленность ОПОП ВО

Данная ОПОП ВО реализуется по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных, специализация «Неврология животных».

Направленность ОПОП ВО определяется дисциплинами части, формируемой участниками образовательных отношений программы интернатуры, с помощью которых формируются профессиональные компетенции.

2.5 Квалификация, присваиваемая выпускнику

При успешном освоении ОПОП ВО по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных выпускнику присваивается квалификация «Ветеринарный врач – невролог» по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных.

2.6 Трудоемкость ОПОП ВО

Трудоемкость освоения обучающимся ОПОП составляет 120 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с Требованиями по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы, практики и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся ОПОП «Неврология животных».

2.7 Срок освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Срок освоения ОПОП ВО в соответствии с Требованиями по 36.00.03 Внутренние болезни животных:

- нормативный – 2 года;
- по очной форме обучения – 2 года.

3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

3.1 Область профессиональной деятельности и сфера (сферы) профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу интернатуры по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных «Неврология животных», включает:

- 01 Образование и наука;
- 07 Административно-управленческая и офисная деятельность
- 13 Сельское хозяйство.

3.2 Тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускника **Врачебный тип**

Производственно-технологический тип:

- Прием, диагностика и лечение животных с неврологическими заболеваниями;
- Обеспечение превентивных мер в отношении животных, имеющих породные генетические заболевания;
- Обеспечение профилактики в отношении животных.

Организационно-управленческий тип:

- Организация прием животных с неврологическими заболеваниями в условиях ветеринарной клиники;
- Организация и проведение мероприятий по профилактики распространения инфекционных неврологических заболеваний;
- Ведение учетно-отчетной документации;
- Организация труда персонала в ветеринарных организациях и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- Соблюдение основных требований информационной безопасности.

Экспертно-контрольный тип

3.3 Объекты профессиональной деятельности выпускников

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу интернатуры, являются:

- Проведение нейрохирургических манипуляций
- Ведение пациентов с неврологической патологией.
- Нормативно-правовая документация в сфере ветеринарной медицины.

3.4 Описание трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом (карта профессиональной деятельности)

Профессиональный стандарт отсутствует.

3.5 Ключевые партнеры основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Ключевыми партнерами, участвующими в формировании и реализации ОПОП ВО 36.00.03 Внутренние болезни животных по специальности «Неврология животных» являются:

1. Центр ветеринарной неврологии и нейрохирургии «Нейровет».
2. Ветеринарный центр Медвет.

4. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Результаты освоения ОПОП ВО определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ОПОП ВО «Неврология животных» по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных выпускник должен обладать следующими компетенциями:

базовыми компетенциями (БК)

– Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения инновационных достижений в области ветеринарии в профессиональном контексте; способен к постоянному самосовершенствованию и самообучению (БК-1);

– Способен руководить работой коллектива ветеринарных врачей, принимать обоснованные решения, организовывать процесс оказания ветеринарной помощи, взаимодействовать с населением и Государственной ветеринарной службой Российской Федерации в рамках своей профессиональной деятельности (БК-2);

– Способен использовать современные методы, технологии и технику в профессиональной коммуникации на государственном и иностранном языках (БК-3);

– Способен оценивать риск возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации (БК-4).

общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

– Способен применять в профессиональной деятельности методы диагностики для обеспечения здоровья животных, оценивать и анализировать риски развития хирургических патологий с использованием современной приборно-инструментальной базы (ОПК-1);

– Способен выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями с учетом специализации программы интернатуры и требований доказательной ветеринарной медицины (ОПК-2);

– Способен применять актуальные методы профилактики и лечения животных с хирургическими заболеваниями, в том числе с использованием современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий (ОПК-3);

– Способен разрабатывать новые методы диагностики и лечения животных с учетом специализации программы интернатуры на основании результатов клинических и экспериментальных исследований, определять эффективность, показания и противопоказания к их применению (ОПК-4).

профессиональными компетенциями (ПК):

– Способен выявлять у животных основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов (ПК-1);

– Способен проводить диагностику неврологических заболеваний на основе разработанного алгоритма (ПК-2);

– Способен выполнять лечебные и профилактические мероприятия при неврологических заболеваниях у животных разных видов в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора консервативного и/или хирургического лечения (ПК-3).

Таблица 1 – Матрица компетенций

БК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения инновационных достижений в области ветеринарии в профессиональном контексте; способен к постоянному самосовершенствованию и самообучению	
	Б1.О.03	Инновационные технологии в ветеринарии
	Б2.О.01(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б2.О.03(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация
БК-2	Способен руководить работой коллектива ветеринарных врачей, принимать обоснованные решения, организовывать процесс оказания ветеринарной помощи, взаимодействовать с населением и государственной ветеринарной службой в рамках своей профессиональной деятельности	
	Б1.О.01	Управление персоналом в ветеринарии
	Б2.О.01(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б2.О.03(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация
БК-3	Способен использовать современные методы, технологии и технику в профессиональной коммуникации на государственном и иностранном языках	
	Б1.О.02	Профессиональные коммуникации в ветеринарии
	Б2.О.01(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б2.О.03(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация
БК-4	Способен оценивать риск возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации	
	Б1.О.04	Ветеринарное законодательство и биологическая безопасность
	Б2.О.01(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б2.О.03(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-1	Способен применять в профессиональной деятельности методы диагностики для обеспечения здоровья животных, оценивать и анализировать риски развития хирургических патологий с использованием современной приборно-инструментальной базы	
	ОПК-1.1	Применять методы исследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей
	Б1.В.01	Неврология животных
	Б2.О.01(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б2.О.03(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация

ОПК-2	Способен выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями с учетом специализации программы интернатуры и требований доказательной ветеринарной медицины	
	ОПК-2.1	Применять методы доказательной ветеринарной медицины для выполнения хирургического вмешательства
	Б1.В.02	Ветеринарная нейрохирургия
	Б2.О.01(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б2.О.03(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-2.2	Выполнять лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях
	Б1.В.01	Неврология животных
	Б2.О.01(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б2.О.03(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-3	Способен применять актуальные методы профилактики и лечения животных с хирургическими заболеваниями, в том числе с использованием современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий	
	ОПК-3.1	Использовать современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для профилактики хирургических болезней и лечения животных с хирургическими патологиями
	Б1.В.01	Неврология животных
	Б2.О.01(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б2.О.03(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация
ОПК-4	Способен разрабатывать новые методы диагностики и лечения животных с учетом специализации программы интернатуры на основании результатов клинических и экспериментальных исследований, определять эффективность, показания и противопоказания к их применению	
	ОПК-4.1	Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта
	Б1.В.06	Клиническая фармакология в неврологии
	Б2.О.01(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б2.О.03(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-1	Способен выявлять у животных основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	
	ПК-1.1	Определить наличие у животного симптомов и синдромов неврологических заболеваний с использованием знаний общебиологических и клинических дисциплин
	Б1.О.05	Нейроморфология и нейрофизиология
	Б2.О.01(П)	Врачебно-клиническая практика

	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б2.О.03(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация
	ПК-1.2	Установить основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов
	Б1.В.01	Неврология животных
	Б2.О.01(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б2.О.03(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-2	Способен проводить диагностику неврологических заболеваний на основе разработанного алгоритма	
	ПК-2.1	Использовать специальные (инструментальные) и лабораторные методы исследования, применяемые в современной ветеринарной неврологии для постановки диагноза
	Б1.В.01	Неврология животных
	Б2.О.01(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б2.О.03(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация
ПК-3	Способен выполнять лечебные и профилактические мероприятия при неврологических заболеваниях у животных разных видов в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора консервативного и/или хирургического лечения	
	ПК-3.1	Устанавливать очередность, кратность и дозировку лекарственных препаратов, применяемых в современной ветеринарной неврологии
	Б1.О.06	Клиническая фармакология в неврологии
	Б1.В.03	Клиническая анестезиология
	Б2.О.01(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б2.О.03(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация
	ПК-3.2	Устанавливать очередность, кратность и дозировку лекарственных препаратов, применяемых в современной неврологии
	Б1.В.01	Неврология животных
	Б2.О.01(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б2.О.03(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация
	ПК-3.3	Проводить хирургические операции у животных с неврологическими заболеваниями в зависимости от поставленного диагноза
	Б1.В.02	Ветеринарная нейрохирургия
	Б2.О.01(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа
	Б2.О.03(П)	Врачебно-клиническая практика
	Б3.О.01	Государственная итоговая аттестация

5. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года, Приказом Минобрнауки России от 14.08.2023 № 781 «Об утверждении перечня специальностей в области ветеринарии, по которым разрабатываются и реализуются экспериментальные программы высшего образования – программы интернатуры» и Требованиями по данной специальности, содержание и организация образовательного процесса при реализации ОПОП регламентируется учебным планом, рабочими программами дисциплин (модулей); программами практик; программой ГИА, оценочными и методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

5.1 Учебный план

Компетентностно-ориентированный учебный план, утвержденный в установленном порядке, включает две взаимосвязанные составные части: дисциплинарно-модульную и компетентностно-формирующую.

Дисциплинарно-модульная часть учебного плана – это традиционно применяемая форма учебного плана. В ней отображена логическая последовательность освоения дисциплин и практик, обеспечивающих формирование компетенций, указана общая трудоемкость дисциплин, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах, в том числе контактная работа.

Компетентностно-формирующая часть учебного плана связывает все обязательные компетенции выпускника с временной последовательностью изучения всех дисциплин и практик.

Программа интернатуры состоит из следующих блоков:

- Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает в себя дисциплины, относящиеся к обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

- Блок 2 «Практики», который в соответствии с Требованиями по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных относится к обязательно (базовой) части.

- Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной Приказе Минобрнауки России от 14.08.2023 № 781 «Об утверждении перечня специальностей в области ветеринарии, по которым разрабатываются и реализуются экспериментальные программы высшего образования – программы интернатуры.

Для каждой дисциплины, практики, исследовательской работы указаны виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

Дисциплины, относящиеся к обязательной части основной

профессиональной образовательной программы, являются обязательными для освоения обучающимся. Набор дисциплин, относящихся к обязательной части программы, определяется академией в объеме, установленном Требованиями по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных.

Дисциплины и практики, относящиеся к части, формируемой участниками образовательных отношений, определяются академией в объеме, установленном Требованиями по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных.

В рабочие программы дисциплин (модулей) включены задания, способствующие развитию компетенций профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник, в объеме, позволяющем сформировать соответствующие базовые, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (моделирования, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, кейсы и др.) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями российских и зарубежных компаний, мастер-классы экспертов и специалистов.

5.2 Календарный учебный график

В состав ОПОП ВО входит календарный учебный график по очной форме обучения. В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОПОП ВО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные аттестации и итоговая (государственная итоговая) аттестации, каникулы.

Календарный график является частью учебного плана по соответствующей форме обучения.

Ежегодно, до начала учебного года разрабатывается календарный учебный график по ОПОП ВО с наложением на фактический календарь и указанием точных дат начала и окончания теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, ГИА.

5.3 Рабочие программы дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин (модулей) разрабатываются по каждой дисциплине учебного плана специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных специализация «Неврология животных».

Разработанные и утвержденные в установленном порядке рабочие программы дисциплин хранятся в составе ОПОП ВО.

5.4 Программы практик

Раздел ОПОП ВО «Практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на

профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов и специальных дисциплин, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию компетенций обучающихся, предусмотренных Требованиями.

В Блок 2 «Практики» входят следующие типы производственной практики:

- Врачебно-клиническая практика;
- Научно-исследовательская практика.

Способы проведения производственной практики:

- дискретная;
- рассредоточенная.

Практики проводятся в сторонних организациях или в структурных подразделениях академии, деятельность которых соответствует специализации обучающихся, и обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом.

Цель, задачи, содержание и формы отчетности определены в программах практик по каждому виду практики.

Аттестация по итогам практики проводится в соответствии с требованиями, установленными программами практик.

Разработанные и утвержденные в установленном порядке программы практик хранятся в составе ОПОП ВО.

5.5 Программа государственной итоговой аттестации обучающихся

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит:

- подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты.

Государственная итоговая аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников Требованиям по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с утвержденной Программой государственной итоговой аттестации по основной профессиональной образовательной программе «Неврология животных».

Программа государственной итоговой аттестации обучающихся входит в состав ОПОП ВО, разрабатывается и утверждается ежегодно.

5.6 Оценочные материалы по дисциплинам (модулям), практикам и государственной итоговой аттестации

В соответствии с Требованиями для аттестации обучающихся на соответствие их персональным достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП академия создает оценочные материалы для

проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации.

Оценочные материалы по ОПОП ВО, позволяющие оценить уровень сформированности компетенций, формируются в соответствии с Положением об оценочных материалах (оценочных средствах).

Оценочные материалы включают: опросы, тестирование, зачеты и экзамены, а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Для каждого результата обучения по дисциплине или практике определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Для оценки результатов обучения по каждой дисциплине и практике в академии применяется балльно-рейтинговая система.

Оценочные материалы для государственной итоговой аттестации включают в себя перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы: описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания; типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы; методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

Оценочные материалы по каждой дисциплине (модулю), практике, государственной итоговой аттестации являются неотъемлемой частью соответствующих рабочих программ дисциплин, программ практик, государственной итоговой аттестации (Приложения 3, 4, 5, 6).

5.7 Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам и государственной итоговой аттестации

Методические материалы представляют комплект методических материалов по дисциплине (модулю, практике, ГИА), сформированный в соответствии со структурой и содержанием дисциплины (модуля, практики, ГИА), используемыми образовательными технологиями и формами организации образовательного процесса и являются неотъемлемой частью соответствующих рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, научно-исследовательской работы, программы государственной итоговой аттестации.

Организационно-методические материалы (методические указания, рекомендации), позволяют обучающемуся оптимальным образом спланировать и организовать процесс освоения учебного материала.

Учебно-методические материалы направлены на усвоение обучающимися содержания дисциплины (модуля, практики, ГИА); а также направлены на проверку и соответствующую оценку сформированности компетенций обучающихся на различных этапах освоения учебного материала.

В качестве учебных изданий используются учебники, учебные пособия, учебно-методические пособия, рабочие тетради, практикум, задачник и др.

6. Ресурсное обеспечение основной профессиональной образовательной программы

6.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ОПОП ВО

1. Позябин С.В., Филиппов Ю.И., Козлов Н.А., Стекольников А.А., Ватников Ю.А., Белогуров В.В., Качалин М.Д. Общая Ветеринарная хирургия: Учебник / С. В. Позябин, Ю. И. Филиппов, Н. А. Козлов [и др.]; Под общей ред. С.В. Позябина. – Москва: ООО «Издательско-книготорговый центр «Колос-с», 2022. – 752 с. – (УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ). – ISBN 978-5-00129-059-9. – EDN СНОАСО.

2. Климов А.Ф. Анатомия домашних животных: учебник / А.Ф. Климов, А.И. Акаевский. — 8-е изд. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 1040 с. — ISBN 978-5-8114-0493-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210461> (дата обращения: 05.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Зеленевский Н.В. Международная ветеринарная анатомическая номенклатура на латинском и русском языках. Nomina Anatomica Veterinaria: справочник / Н.В. Зеленевский. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-1492-5. — Текст электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211157> (дата обращения: 05.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Анатомия собаки. Висцеральные системы (Спланхнология): учебник для вузов / Н.А. Слесаренко, Н.В. Бабичев, А.И. Торба, А.Е. Сербский; под редакцией Н.А. Слесаренко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-9098-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184068> (дата обращения: 05.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Боев В.И. Анатомия животных: Учебник / В.И. Боев, И.А. Журавлева, Г.И. Брагин. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-006826-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/409785> (дата обращения: 05.09.2023).

6. Козлов Н.А. Разработка и обоснование методов диагностики и лечения собак с грыжами межпозвонкового диска: специальность 06.02.04 "Ветеринарная хирургия": автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук / Козлов Николай Андреевич. – Москва, 2013. – 33 с. – EDN ZOYGUX. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30380576> (дата обращения: 22.10.2023).

7. Обухова М.Е. Морфофункциональное обоснование факторов риска повреждений позвоночника у собак: специальность 06.02.01 "Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных": автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Обухова Мария Евгеньевна. – Москва, 2015. – 22 с. – EDN ZPPBGR. – EDN ZOYGUX. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30415353> (дата обращения:

22.10.2023).

8. Обухова М.Е. Морфофункциональное обоснование факторов риска повреждений позвоночника у собак: специальность 06.02.01 "Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных»: диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Обухова Мария Евгеньевна, 2015. – 150 с. – EDN IMEBNI. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54550923> (дата обращения: 22.10.2023).

9. Сотников В.В. Диагностика и оперативное лечение дископатий груднопоясничного отдела позвоночника собак: специальность 16.00.05: автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук / Сотников Владимир Валерьевич. – Москва, 2008. – 19 с. – EDN NKIYDL. – EDN IMEBNI. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=15918457> (дата обращения: 22.10.2023).

10. Сотников В.В. Диагностика и оперативное лечение дископатий груднопоясничного отдела позвоночника собак: специальность 14.04.00 "Фармацевтические науки»: диссертация на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук / Сотников Владимир Валерьевич. – Москва, 2008. – 171 с. – EDN NQDNGN. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=16183119> (дата обращения: 22.10.2023).

11. Анишкявичюс М. Морфологические и дегенеративные изменения при грыжах межпозвоночных дисков у собак / М. Анишкявичюс // Сельское хозяйство - проблемы и перспективы: Сборник научных трудов / Под редакцией В.К. Пестиса. Том 46. – Гродно: Гродненский государственный аграрный университет, 2019. – С. 3-16. – EDN ZBPSOP. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42418607> (дата обращения: 22.10.2023).

12. Ветрюк М.Л. МРТ как метод визуальной диагностики патологий спинного мозга и позвоночного столба собак / М.Л. Ветрюк, А.В. Петряева, С.Б. Селезнев, Е.В. Куликов // Инновационные процессы в АПК : сборник статей VI Международной научно-практической конференции преподавателей, молодых ученых, аспирантов и студентов, Москва, 16–18 апреля 2014 года. – Москва: Российский университет дружбы народов, 2014. – С. 121-122. – EDN UOCMQF. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=24406887> (дата обращения: 22.10.2023).

13. Гасангусейнова Э.К. Реабилитация собак с болезнью межпозвоночных дисков / Э.К. Гасангусейнова, М.Е. Обухова, Т.А. Кожуховская // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: Сборник трудов научно-практической конференции, Москва, 08 ноября 2022 года / Под общей редакцией С.В. Полябина, Л.А. Гнездиловой. – Москва: Сельскохозяйственные технологии, 2022. – С. 45-46. – EDN HDSCYP. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49773210> (дата обращения: 22.10.2023).

14. Демченко А.А. Встречаемость коморбидных заболеваний позвоночного столба у собак с шейной спондиломиелопатией / А.А. Демченко, Н.А. Козлов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 5. – С. 5-12. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202305001. – EDN VZHDGA. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49809791> (дата обращения: 22.10.2023).

15. Кемельман Е.Л. Диагностика грыж межпозвоночных дисков у

хондродистрофичных пород собак с помощью метода компьютерной томографии / Е.Л. Кемельман, И.В. Щуров, Ю.А. Ватников // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. – 2012. – № 2(14). – С. 58-63. – EDN OYBHSF. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17732947> (дата обращения: 22.10.2023).

16. Козлов Н.А. МР-диагностика субарахноидальных дивертикулов у собак / Н.А. Козлов, О.В. Мурачева // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: Сборник трудов 2-й Научно-практической конференции, Москва, 23 июня 2023 года / Под общей редакцией С.В. Позябина, Л.А. Гнездиловой. – Москва: Сельскохозяйственные технологии, 2023. – С. 94-96. – EDN JCNNPO. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54255228> (дата обращения: 22.10.2023).

17. Козлов Н.А. Оперативное лечение грыж диска у собак - гемиламиноэктомия через мини-доступ / Н.А. Козлов // Ветеринарная медицина. – 2009. – № 3. – С. 49-50. – EDN NCPREN. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=15564709> (дата обращения: 22.10.2023).

18. Козлов Н.А. Оперативное лечение грыж диска у собак (гемиламиноэктомия и ее модификации) / Н.А. Козлов // Аграрный вестник Урала. – 2011. – № 12-2(92). – С. 24-25. – EDN PASTQV. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17855029> (дата обращения: 22.10.2023).

19. Козлов Н.А. Современные материалы для имплантов применяемые в лечении собак с синдромом Вобблера / Н. А. Козлов, А. А. Холопова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2021. – Т. 248, № 4. – С. 123-128. – DOI 10.31588/2413-4201-1883-248-4-123-128. – EDN MBAIOP. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=47275470> (дата обращения: 22.10.2023).

20. Козлов Н.А. Сравнительная рентгенологическая оценка сегментарного дискового лордоза в шейном отделе позвоночника у собак с шейной спондиломиелопатией / Н. А. Козлов, А. А. Холопова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2022. – Т. 252, № 4. – С. 128-131. – DOI 10.31588/2413_4201_1883_4_252_128. – EDN HUIWCR. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49843410> (дата обращения: 22.10.2023).

21. Козлов Н.А. Статистика встречаемости сирингомиелии у собак / Н.А. Козлов, Ю. Жемаи // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 2. – С. 76-80. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202302010. – EDN CFHWNV. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53947467> (дата обращения: 22.10.2023).

22. Мурачева О.В. Предрасположенность различных пород собак к экструзиям в груднопоясничном отделе позвоночного столба / О.В. Мурачева, Н.А. Козлов // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: Сборник трудов 2-й Научно-практической конференции, Москва, 23 июня 2023 года / Под общей редакцией С.В. Позябина, Л.А. Гнездиловой. – Москва: Сельскохозяйственные технологии, 2023. – С. 80-81. – EDN MEVPII. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54255216> (дата обращения: 22.10.2023).

23. Мурачева О.В. Субарахноидальные дивертикулы у собак: основные

аспекты диагностики и хирургического лечения (декомпрессионные методики) / О. В. Мурачева, Н. А. Козлов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 3. – С. 62-71. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202303009. – EDN LGSYDK. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=53947703> (дата обращения: 22.10.2023).

24. Мурачева, О.В. Структура патологий позвоночного столба и спинного мозга у собак / О.В. Мурачева, Н.А. Козлов, Д.Ж. Мадиев // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения: Сборник трудов 2-й Научно-практической конференции, Москва, 23 июня 2023 года / Под общей редакцией С.В. Позябина, Л.А. Гнездиловой. – Москва: Сельскохозяйственные технологии, 2023. – С. 82-83. – EDN IGQIUM. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=54255217> (дата обращения: 22.10.2023).

25. Обухова М.Е. Некоторые особенности дископатий у собак / М.Е. Обухова, Т.А. Кожуховская, Э.К. Гасангусейнова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2022. – № 12-2. – С. 26-32. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202212204. – EDN PQOTXX. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=50152033> (дата обращения: 22.10.2023).

26. Позябин С.В. Неврологическая этиология в структуре хромоты на тазовые конечности у собак / С.В. Позябин, Н.А. Козлов, М.Д. Качалин [и др.] // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2020. – № 12. – С. 6-11. – DOI 10.26155/vet.zoo.bio.202012001. – EDN DMLUQO. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=44529647> (дата обращения: 22.10.2023).

27. Семенова Б.С. Заболевания межпозвоночных дисков I типа у собак породы французский бульдог (распространенность, диагностика, лечение) / Б.С. Семенов, Т.Ш. Кузнецова, В.А. Гусева [и др.] // Международный вестник ветеринарии. – 2019. – № 3. – С. 120-127. – DOI 10.17238/issn2072-2419.2019.3.120. – EDN HSSSENI. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41138499> (дата обращения: 22.10.2023).

28. Слесаренко Н.А. Морфобиомеханическое обоснование факторов риска повреждений грудопоясничного отдела позвоночника у собак / Н.А. Слесаренко, М.Е. Обухова // Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные. – 2014. – № 2. – С. 10-12. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=21359147> (дата обращения: 22.10.2023).

29. Слесаренко Н.А. Морфофункциональное обоснование дископатий у собак / Н.А. Слесаренко, Н.А. Козлов, М.Е. Обухова // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2014. – № 1-2(40-41). – С. 149-155. – EDN SIJTZP. – DOI 10.17238/issn2072-2419.2019.3.120. – EDN HSSSENI. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21769227> (дата обращения: 22.10.2023).

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
Информационно-справочные системы			
1.	Информационно-правовой портал «Гарант.ру»	https://www.garant.ru/	Режим доступа: для авториз. пользователей

2.	Справочная правовая система «КонсультантПлюс»	https://www.consultant.ru/	Режим доступа: для авториз. пользователей
3.	Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	https://mcx.gov.ru/	Режим доступа: свободный доступ
Электронно-библиотечные системы			
1.	Электронно-библиотечная система «Лань»	https://e.lanbook.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
2.	Электронно-библиотечная система «Book.ru»	https://www.book.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
3.	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	https://znanium.com	Режим доступа: для авториз. пользователей
4.	РУКОНТ: национальный цифровой ресурс	https://rucont.ru	Режим доступа: для авториз. пользователей
Профессиональные базы данных			
1.	PubMed	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Режим доступа: для авториз. пользователей
2.	Государственный реестр лекарственных средств	https://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx	Режим доступа: свободный
Ресурсы ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина			
1.	Образовательный портал МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина	https://portal.mgavm.ru/login/index.php	Режим доступа: для авториз. пользователей

6.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО

Реализация ОПОП ВО «Неврология животных» по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных обеспечивается научно-педагогическими кадрами в соответствии с Требованиями по специальности 36.00.03 Внутренние болезни животных.

Реализация программы интернатуры обеспечивается педагогическими работниками академии, а также лицами, привлекаемыми ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина к реализации ОПОП на иных условиях.

Квалификация педагогических работников академии, привлекаемых к реализации ОПОП, соответствует квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 10 процентов численности педагогических работников ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, участвующих в реализации ОПОП, и лиц, привлекаемых академией к реализации ОПОП на иных условиях являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники и имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет.

Не менее 75 процентов численности педагогических работников ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности академией на иных условиях, имеют ученую степень и (или) ученое звание.

6.3 Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО

ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина располагает на праве собственности и (или) ином законном основании материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) необходимыми для реализации ОПОП «Ветеринарная фармация» по специальности 36.00.01 Общеклиническая ветеринария по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», Блоку 2 «Практики», Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Академия обеспечивает условия обучения во всех местах осуществления образовательной деятельности, а также местах проведения практики и практической подготовки в соответствии с установленными санитарными нормами.

7. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

8. Результаты оценки качества образовательной деятельности по основной профессиональной образовательной программе

Подтверждение внешней оценки качества ОПОП «Ветеринарная фармация» являются рецензии на образовательную программу, полученные от:

- Главный врач ООО МЕД-ВЕТ И.Ф. Вилковский
- Главный врач ВЦ Нейровет (ИП Козлов Н.А.) А.А. Демченко